

(12) NACH DEM VERTRAG ÜBER DIE INTERNATIONALE ZUSAMMENARBEIT AUF DEM GEBIET DES  
PATENTWESENS (PCT) VERÖFFENTLICHTE INTERNATIONALE ANMELDUNG

(19) Weltorganisation für geistiges Eigentum  
Internationales Büro



(43) Internationales Veröffentlichungsdatum  
13. Mai 2004 (13.05.2004)

PCT

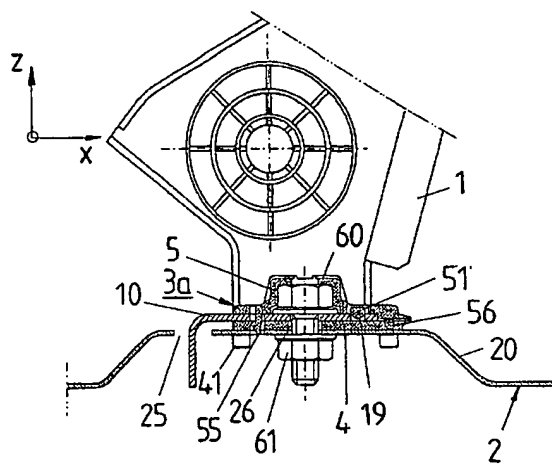
(10) Internationale Veröffentlichungsnummer  
**WO 2004/039617 A3**

- (51) Internationale Patentklassifikation<sup>7</sup>: **B60J 5/00**, 5/04, 1/17, 1/00, E05F 11/38, 11/48, B60J 5/06
- (21) Internationales Aktenzeichen: PCT/DE2003/003674
- (22) Internationales Anmeldedatum:  
29. Oktober 2003 (29.10.2003)
- (25) Einreichungssprache: Deutsch
- (26) Veröffentlichungssprache: Deutsch
- (30) Angaben zur Priorität:  
102 50 998.0 30. Oktober 2002 (30.10.2002) DE  
202 19 264.4 6. Dezember 2002 (06.12.2002) DE
- (71) Anmelder (für alle Bestimmungsstaaten mit Ausnahme von US): **BROSE FAHRZEUGTEILE GMBH & CO. KG, COBURG** [DE/DE]; Ketschendorfer Str. 38-50, 96450 Coburg (DE).
- (72) Erfinder; und
- (75) Erfinder/Anmelder (nur für US): **FLORENTIN, Thierry** [DE/DE]; Am Schiessstand 51B, 96450 Coburg (DE). **RI-ETDIJK, Dalibor** [DE/DE]; Am Rabenbaum 13, 35584 Wetzlar (DE).
- (74) Anwalt: **NINNEMANN, Detlef; Maikowski & Ninne-**  
mann, Postfach 15 09 20, 10671 Berlin (DE).
- (81) Bestimmungsstaaten (national): JP, KR, US.
- (84) Bestimmungsstaaten (regional): europäisches Patent (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR).
- Veröffentlicht:  
— mit internationalem Recherchenbericht  
— vor Ablauf der für Änderungen der Ansprüche geltenden Frist; Veröffentlichung wird wiederholt, falls Änderungen eintreffen

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

(54) Title: DEVICE FOR CONNECTING THE FIXING REGION OF A GUIDE RAIL TO THE DOOR FRAME OF A VEHICLE DOOR

(54) Bezeichnung: VORRICHTUNG ZUM VERBINDEN DES BEFESTIGUNGSBEREICHS EINER FÜHRUNGSSCHIENE MIT DEM TÜRKÖRPER EINER FAHRZEUGTÜR



(57) Abstract: A guide piece (3), for connecting the fixing region (10) of a guide rail (1) to the door frame (2) of a vehicle door, whereby the guide piece (3) may be fixed in the external skin (20) thereof, houses a fixing means (6) and the fixing region (10) of the guide rail (1) which may be adjusted in the direction of the vehicle transverse axis (Y-axis) within the guide piece (3). The guide piece (3) with fixing clips (41, 42) in slots in the external skin (20) can be adjusted in the direction of the vehicle longitudinal axis (X-axis) as required, relative to the external skin (20) of the door frame (2) and may be pre-positioned on the fixing region (10) of the guide rail (1) with a positive fit. The guide piece (3) is embodied in two pieces and comprises a cover (5) which may be connected to a baseplate (4), between which a part (60) of the fixing means (6) is positively fitted and a part of the fixing region (10) of the guide rail (1) is adjustably arranged perpendicular to the plane of the vehicle door (Y-axis).

[Fortsetzung auf der nächsten Seite]

WO 2004/039617 A3